

北京市西城区 2023 年小学毕业数学试卷

参考答案及评分参考 (共 100 分)

总说明:

1. 由于篇幅所限, 参考答案中一般只写一种答案, 学生如用其它方法解答, 合理正确的给满分, 如有错误可参照评定标准酌情扣分, 没有特别说明的题不给分。
2. 学生在解题过程中由于书写不当或笔误等原因, 出现等号前后不相等, 但结果正确, 扣 1 分。
3. 在同一题中, 结果正确, 但得小数或分数未化简的, 均扣 0.5 分。

题号		参考答案	评分参考
大	小		
一 选 择	1	B	1. 本题共 20 分, 每小题 2 分。 2. 填正确答案不扣分, 多选不扣分。
	2	A	
	3	B	
	4	D	
	5	C	
	6	C	
	7	D	
	8	B	
	9	A	
	10	D	
二 填 空	1	二亿七千四百万 27400	1. 本题共 14 分, 每小题 2 分。 2. 第 1、7 小题, 每空 1 分。 3. 第 2 小题, 每空 0.5 分。 4. 第 3 小题方向和角度正确给 1 分, 正确写出距离给 1 分。 5. 第 4 小题, “我的想法” 不扣分。 6. 第 7 小题第 2 空没化简不扣分。
	2	16 30 80 0.8	
	3	南偏西 30° 或 西偏南 60° 100	
	4	三	
	5	4.8	
	6	6.28	
	7	37 $4n-3$	
三 脱 式 计 算	1	原式 = $12.7 - (3.6 + 5.4) = 12.7 - 9 = 3.7$	1. 本题共 24 分, 每小题 4 分。 2. 没有过程直接写出结果不扣分。 3. 第 1、2 小题, 不给分步分, 其中, 第 1 小题简算方法正确, 结果错误扣 2 分; 如果按运算顺序计算且结果正确不扣分。 4. 第 3、4 小题简算方法正确, 结果错误扣 2 分; 如果按运算顺序计算且结果正确不扣分, 其中, 第 3 小题如果按运算顺序计算出 $\frac{5}{24}$ 的给 2 分; 第 4 小题计算出 5 和 10 的各给 1 分。 5. 第 5 小题计算出 13 和 6 的各给 1 分。 6. 第 6 小题, 正确算出中括号的结果 $\frac{4}{15}$ 的给 3 分。
	2	原式 = $60 \div (\frac{3}{4} - \frac{3}{5}) = 60 \div \frac{3}{20} = 400$	
	3	原式 = $48 \times \frac{1}{4} + 48 \times \frac{5}{6} - 48 \times \frac{7}{8} = 12 + 40 - 42 = 10$	
	4	原式 = $7.5 \times \frac{2}{3} + 7.5 \times \frac{4}{3} = 7.5 \times (\frac{2}{3} + \frac{4}{3}) = 15$	
	5	原式 = $78 \times \frac{1}{6} + 24 \times \frac{1}{4} = 13 + 6 = 19$	
	6	原式 = $\frac{4}{9} \div [\frac{4}{5} - \frac{8}{15}] = \frac{4}{9} \div \frac{4}{15} = \frac{5}{3}$	
四 按 要 求 做	1	(1) 7.1 图略	3. 本题共 8 分, 第 1 小题 4 分, 第 2 小题 3 分, 第 3 小题 1 分。 2. 第 1 小题, 第 (1) 题 2 分, 每问 1 分; 不写字母 C 或未画三角形的扣 0.5 分, 第 (2) 题, 第 (3) 题各 1 分。 3. 第 2 小题, 第 (1) 题 2 分, 列式正确计算错误, 扣 1 分; 不答题不扣分, 第 (2) 题 1 分。
		(2) 图略	
		(3) 图略	
	2	(1) 方法不唯一, 如: $4 \times 4 \times 3 = 48$ (dm ³)	
	(2) 		
	3 13		
五 解 决 问 题	1	$20 + 150 = \frac{2}{15}$ 答: (略)	1. 本题共 34 分, 第 1、2 小题每题 3 分, 第 3、4 小题 4 分, 第 5 小题 8 分, 第 6、7 小题每题 6 分。 2. 抄错数与计算错误同等对待。 3. 数据无来源, 在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。 4. 没答题或答错均扣 0.5 分。 5. 在同一题中单位名称写错或少写, 不论出现几次均扣 0.5 分。 6. 第 1—4 小题不分步给分, 第 1、2 小题列式正确计算错误扣 1 分, 其中第 2 小题直接列式 “ 820×5 ” 不扣分; 第 3 小题列式正确计算错误扣 2 分, 第 4 小题每问 2 分, 列式正确计算错误扣 1 分。 7. 第 5 小题共 8 分, 第 (1) 题 4 分, 分步给分, 正确算出一个心率给 2 分, 列式正确计算错误扣 1 分; 第 (2) 题 4 分, 分步给分, 正确算出 192 给 2 分, 列式正确计算错误扣 2 分。 8. 第 6 小题共 6 分, 第 (1) 题 2 分, 每问 1 分, 第 (2) 题 2 分, 每问 1 分, 第 (3) 题 2 分, 建议合理即可。 9. 第 7 小题共 6 分, 第 (1) 题 2 分, 列式正确计算错误, 扣 1 分, 第 (2) 题 2 分, 列式正确计算错误, 扣 1 分, 只计算出 1 个木块体积的扣 0.5 分, 最后结果没有换算成立方米的扣 0.5 分; 第 (3) 题 2 分, 列式正确计算错误, 扣 1 分, 如果采用 “箱子体积除以一个木块体积” 的方法解决问题, 不扣分。
	2	方法不唯一, 如: $820 \div 1 \times 5 = 4100$ (克) 答: (略)	
	3	$350 \times 4 \div 7 = 200$ (千米) 答: (略)	
	4	方法不唯一, 如: $20 \times 6 \times 90\% = 108$ (元) $20 \times 6 - 20 = 100$ (元) $108 > 100$ 答: 在智萌书店买更便宜。	
		$108 - 100 = 8$ (元) 答: (略)	
	5	(1) 最大运动心率: $(220 - 20) \times \frac{4}{5} = 160$ (次/分) 最小运动心率: $(220 - 20) \times \frac{3}{5} = 120$ (次/分) 答: (略)	
		(2) $220 - 153.6 \div \frac{4}{5} = 28$ (岁) 答: (略)	
	6	(1) 12 图略	
		(2) 128 图略	
		(3) 建议略	
	7	(1) $1.6 \times 3 \times 4 + (1.6 \div 2)^2 \times 3 \times 2 = 23.04$ (dm ³) 答: (略)	
		(2) $(1.6 \div 2)^2 \times 3 \times 4 \times 50 = 3840$ (dm ³) $3840 \text{ dm}^3 = 3.84 \text{ m}^3$ 答: (略)	
		(3) $8 \div 1.6 = 5$ $8 \div 4 = 2$ $5 \times 5 \times 2 = 50$ (个) 答: (略)	